



ULTRANOX® 627AV

版本	21
修订日期	18.06.2015
打印日期	22.06.2017
国家	CN
报告所用的语言	ZH

1. 化学品及企业标识

产品名称 : ULTRANOX® 627AV
产品代码 : 400000003194
产品类别 :

安全技术说明书提供者的详情

制造商或供应商名称: 亚帝凡特精细化工(上海)有限公司
上海市浦东新区福山路455号全华信息大厦8楼
上海
中国
200122
电话号码 : +44-203-014-0532

供应商
亚迪凡特精细化工(上海)有限公司
浦东新区福山路 455 号全华信息大厦 802 室
上海
中国
200122
电话号码 : +86-21-38-66-65-11

制备者 msdsrequest@addivant.com

安全技术说明书的详细信息 : msdsrequest@addivant.com

应急咨询电话

应急咨询电话: +86 10 5100 3039

推荐用途和限制用途

推荐用途 : 抗氧化剂
混合物

限制用途 : 留作工业和专门用途。

版本	21
修订日期	18.06.2015
打印日期	22.06.2017
国家	CN
报告所用的语言	ZH

2. 危险性概述

GHS危险性类别

急性毒性 (经皮) : 类别 5

慢性水生毒性 : 类别 1

GHS标签要素

象形图 :



信号词 : 警告

危险性说明 : H313 皮肤接触可能有害。
H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

防范说明 : **预防措施:**
P273 避免释放到环境中。
事故响应:
P312 如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。
P391 收集溢出物。
废弃处置:
P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

GHS未包括的其他危害

防止分布在空气中已产生的尘埃, 细小的灰尘达到充分的浓度, 也要防止存在点火源, 这有潜在的尘埃爆炸的危险。
对水生生物有害。
对水生环境可能造成长期的不良影响。

3. 成分/组成信息

物质/混合物 : 混合物

危险组分

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	浓度或浓度范围 (%)
3,9-bis(2,4-di-tert-butylphenoxy)-2,4,8,10-tetraoxa-3,9-diphosphaspiro[5.5]undecane	26741-53-7	>= 90 - <= 100

4. 急救措施

版本	21
修订日期	18.06.2015
打印日期	22.06.2017
国家	CN
报告所用的语言	ZH

- 吸入 : 转移至新鲜空气处。
如果症状持续, 请就医。
- 皮肤接触 : 立即脱掉被污染的衣服和鞋。
立即用大量的水冲洗至少15分钟。
如果症状持续, 请就医。
- 眼睛接触 : 立即用大量水冲洗至少15分钟, 包括眼睑下部。
如果症状持续, 请就医。
- 食入 : 嗽口, 给服用活性炭。
给饮少量水。
禁止催吐。
立即就医。
切勿给失去知觉者喂食任何东西。
- 最重要的症状和健康影响 : 刺激效应
刺激效应
- 对医生的特别提示 : 急救程序应建立在向负责工业医学的医生咨询的基础上。

5. 消防措施

- 灭火方法及灭火剂 : 水雾
泡沫
二氧化碳 (CO2)
干粉
ABC 粉
- 不合适的灭火剂 : 大量水喷射
- 特别危险性 : 无适用资料。
- 特殊灭火方法 : 防止消防水污染地表和地下水系统。
- 消防人员的特殊保护装备 : 戴正压式全面罩供气呼吸器。
使用个人防护装备。

6. 泄漏应急处理

- 人员防护措施、防护装备和应急处置程序 : 防止吸进粉尘。
避免接触皮肤和眼睛。
- 环境保护措施 : 不应释放进环境。
不要排入地表水或下水道系统。

版本	21
修订日期	18.06.2015
打印日期	22.06.2017
国家	CN
报告所用的语言	ZH

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料 : 消除所有火源。
收集和处置时不要产生粉尘。

7. 操作处置与储存

操作处置

安全处置注意事项 : 按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。
避免与皮肤、眼睛和衣服接触。
只能在足够通风的条件下使用。
可能会形成爆炸性粉尘-空气混合物。
避免粉尘生成。
转移作业前应确保所有设备接地。
切勿靠近火源。—严禁烟火。

防止接触禁配物 : 氧化剂
酸和碱
水

储存

安全储存条件 : 保持密闭, 置于干燥和通风良好处。
避免污染。

8. 接触控制和个体防护

危害组成及职业接触限值

不含有职业接触限值的物质。

工程控制 : 使用时要有充分的通风。

个体防护装备

呼吸系统防护 : 当工人的暴露高于极限浓度时, 必须使用适当的合格呼吸器。
在有粉尘或气溶胶生成的情况下使用带过滤功能的呼吸器。
带尘过滤的呼吸器

手防护

备注 : 长的防护手套 丁腈橡胶 不透过的丁基橡胶手套

眼睛防护

: 带侧护罩的安全眼镜

版本	21
修订日期	18.06.2015
打印日期	22.06.2017
国家	CN
报告所用的语言	ZH

皮肤和身体防护 : 防渗透的衣服

卫生措施 : 避免粉尘生成。
采取预防措施防止静电释放。

9. 理化特性

外观与性状 : 粉末, 细粒, 或, 薄片

颜色 : 白色, 到____, 灰白色或米色

气味 : 略微的

熔点/熔点范围 : 160 癆

沸点/沸程 : 无数据资料

闪点 : 168 癆

爆炸上限 : 无数据资料

爆炸下限 : 无数据资料

蒸气压 : 可忽略的

密度/相对密度 : 1,0

溶解性
水溶性 : 不溶, 水解作用

自燃温度 : 371 癆自燃性

10. 稳定性和反应性

反应性 : 正常使用的条件下未见有危险反应。

稳定性 : 正常条件下稳定。

危险反应 : 不发生危险的聚合反应。

应避免的条件 : 暴露在潮湿中。

禁配物 : 氧化剂
酸和碱
水

版本	21
修订日期	18.06.2015
打印日期	22.06.2017
国家	CN
报告所用的语言	ZH

危险的分解产物 : 碳氧化物

11. 毒理学信息

急性毒性

产品:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 5.000 mg/kg

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): > 2 mg/l

成分:

3, 9-bis(2, 4-di-tert-butylphenoxy)-2, 4, 8, 10-tetraoxa-3, 9-diphosphaspiro[5. 5]undecane:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 5.000 mg/kg

急性经皮毒性 : LD50 (家兔): > 2.000 mg/kg
良好的实验室操作: 是

皮肤腐蚀/刺激

严重眼睛损伤/眼刺激

呼吸或皮肤过敏

产品:

备注: 由于缺乏资料, 未被分类。

成分:

3, 9-bis(2, 4-di-tert-butylphenoxy)-2, 4, 8, 10-tetraoxa-3, 9-diphosphaspiro[5. 5]undecane:

种属: 豚鼠

评估: 未引起试验动物过敏。

方法: OECD测试导则406

结果: 阴性

良好的实验室操作: 是

生殖细胞致突变性

产品:

体外基因毒性 : 备注: 体外试验未见突变效应

生殖细胞致突变性- 评估 : 虽然对于分类还不充分但是资料已经确定了物质未进行分

版本	21
修订日期	18.06.2015
打印日期	22.06.2017
国家	CN
报告所用的语言	ZH

类。

成分:

3, 9-bis(2, 4-di-tert-butylphenoxy)-2, 4, 8, 10-tetraoxa-3, 9-diphosphaspiro[5.5]undecane:

体外基因毒性 : 测试类型: 体外染色体畸变试验
新陈代谢活化: 有或没有代谢活化作用
结果: 阴性
良好的实验室操作: 是

测试类型: In Vitro mammalian Cell Gene Mutation Test
新陈代谢活化: 有或没有代谢活化作用
结果: 阴性
良好的实验室操作: 是

体内基因毒性 : 测试类型: 体内微核试验
测试种属: 小鼠
结果: 阴性
良好的实验室操作: 是

生殖细胞致突变性- 评估 : 动物实验未见任何致突变影响。

致癌性

产品:

致癌性 - 评估 : 由于缺乏资料, 未被分类。

生殖毒性

产品:

生殖毒性 - 评估 : 由于缺乏资料, 未被分类。

成分:

3, 9-bis(2, 4-di-tert-butylphenoxy)-2, 4, 8, 10-tetraoxa-3, 9-diphosphaspiro[5.5]undecane:

生殖毒性 - 评估 : 无生殖毒性
对哺乳没有影响, 也没有通过哺乳产生影响

成分:

3, 9-bis(2, 4-di-tert-butylphenoxy)-2, 4, 8, 10-tetraoxa-3, 9-diphosphaspiro[5.5]undecane:

接触途径: 经口
评估: 此物质或混合物未被分类为特异性靶器官系统毒物, 反复暴露。

版本	21
修订日期	18.06.2015
打印日期	22.06.2017
国家	CN
报告所用的语言	ZH

12. 生态学信息

生态毒性

成分:

3, 9-bis(2, 4-di-tert-butylphenoxy)-2, 4, 8, 10-tetraoxa-3, 9-diphosphaspiro[5.5]undecane:
M-因子 (慢性水生毒性) : 1

生态毒理评估
慢性水生毒性

: 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。 , 对水生生物有害, 对水域环境可能造成长期的不良影响。

持久性和降解性

产品:

生物降解性 : 备注: 无数据资料

潜在的生物累积性

产品:

生物富集或生物累积性 : 备注: 无数据资料

成分:

3, 9-bis(2, 4-di-tert-butylphenoxy)-2, 4, 8, 10-tetraoxa-3, 9-diphosphaspiro[5.5]undecane:
正辛醇/水分配系数 : log Pow: 大约 11,8
良好的实验室操作: 是

土壤中的迁移性

产品:

迁移性 : 备注: 无数据资料

其他环境有害作用

产品:

PBT和vPvB的结果评价 : 本混合物不含列入持久性、生物累积性和有毒的物质 (PBT)。

其它生态信息 : 对本品无可提供数据。

The evaluation was performed following the calculation procedure of the preparation directive. (EN)
本品未测试过。

版本	21
修订日期	18.06.2015
打印日期	22.06.2017
国家	CN
报告所用的语言	ZH

13. 废弃处置

处置方法

残余废弃物 : 符合当地和国家的法规。

14. 运输信息

ADR

联合国编号 : 3077
 联合国运输名称 : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N. O. S.
 (3,9-bis(2,4-di-tert-butylphenoxy)-2,4,8,10-tetraoxa-3,9-diphosphaspiro[5.5]undecane)
 运输危险类别 : 9
 包装类别 : III
 危险货物编号 : M7
 危险品编号 : 90
 标签 : 9
 隧道运输限制代码 : Packed goods, 集装箱运输, (E)
 对环境有害 : 是

IATA

联合国编号 : 3077
 货物的描述 : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
 (3,9-bis(2,4-di-tert-butylphenoxy)-2,4,8,10-tetraoxa-3,9-diphosphaspiro[5.5]undecane)
 类别 : 9
 包装类别 : III
 标签 : 9
 包装说明(货运飞机) : 956
 包装说明(客运飞机) : 956
 包装说明(客运飞机) : Y956
 海洋污染物(是/否) : 是
 3,9-bis(2,4-di-tert-butylphenoxy)-2,4,8,10-tetraoxa-3,9-diphosphaspiro[5.5]undecane

IMDG

联合国编号 : 3077
 货物的描述 : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N. O. S.
 (3,9-bis(2,4-di-tert-butylphenoxy)-2,4,8,10-tetraoxa-3,9-diphosphaspiro[5.5]undecane)
 类别 : 9

版本	21
修订日期	18.06.2015
打印日期	22.06.2017
国家	CN
报告所用的语言	ZH

包装类别 : III
标签 : 9
EmS 运输事故发生时的紧急处理 : F-A
方案 编号 1
EmS 运输事故发生时的紧急处理 : S-F
方案 编号 2

海洋污染物 (是/否) : 是
3,9-bis(2,4-di-tert-butylphenoxy)-2,4,8,10-tetraoxa-3,9-diphosphaspiro[5.5]undecane

Not regulated by DOT and TDG if shipped or transported in packaging less than 400KG by road and/or rail. (EN)

15. 法规信息

适用法规

有毒化学品和前体物质的国际化学武器协议(CWC) 时间 : 不禁止和/或限制表

固体废物污染环境防治法
危险化学品安全管理条例
工作场所安全使用化学品规定
工作场所安全使用化学品规定

产品成分在下面名录中的列名信息:

TSCA : 在美国的有毒物质管理条款 (TSCA) 的名录上

DSL : 本品含有下列加拿大NDSL中的成分。其它所有成分都在加拿大DSL清单中。

AICS : 存在于或符合现有名录

NZIoC : 存在于或符合现有名录

ENCS : 存在于或符合现有名录

ISHL : 存在于或符合现有名录

KECI : 存在于或符合现有名录

PICCS : 存在于或符合现有名录

IECSC : 存在于或符合现有名录

版本	21
修订日期	18.06.2015
打印日期	22.06.2017
国家	CN
报告所用的语言	ZH

名录

AICS (澳大利亚)、DSL (加拿大)、IECSC (中国)、REACH (欧盟)、ENCS (日本)、ISHL (日本)、KECI (韩国)、NZIoC (新西兰)、PICCS (菲律宾)、TSCA (美国)

16. 其他信息

日期格式 : 年/月/日

此安全技术说明书提供的信息在其发布之日是准确无误的, 所给出的信息仅作为安全搬运, 储存, 运输, 处理等的指导, 而不能被作为担保和质量指标, 此信息仅用于指定的物质而不能用于其它相关的物质, 除非特别指明。